



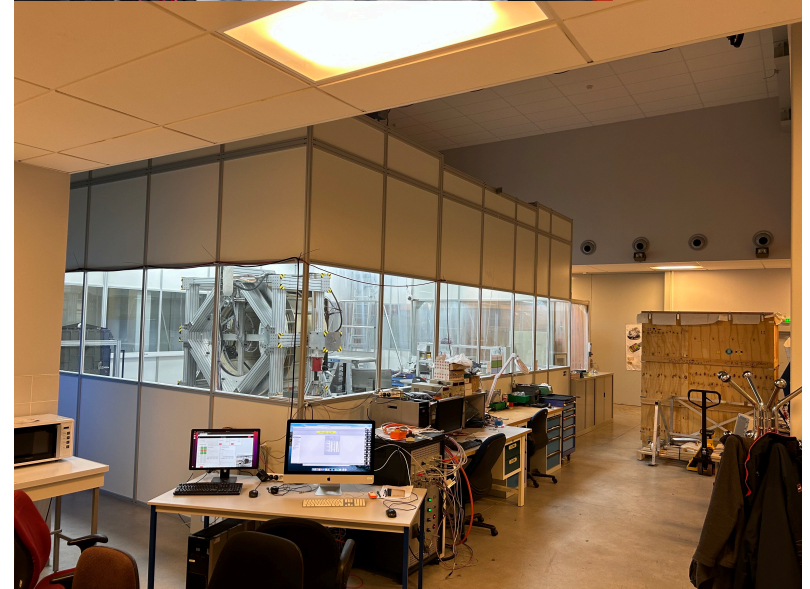
Changeur de filtres du télescope
Vera C. Rubin (LSST)
à l'APC

Equipe :

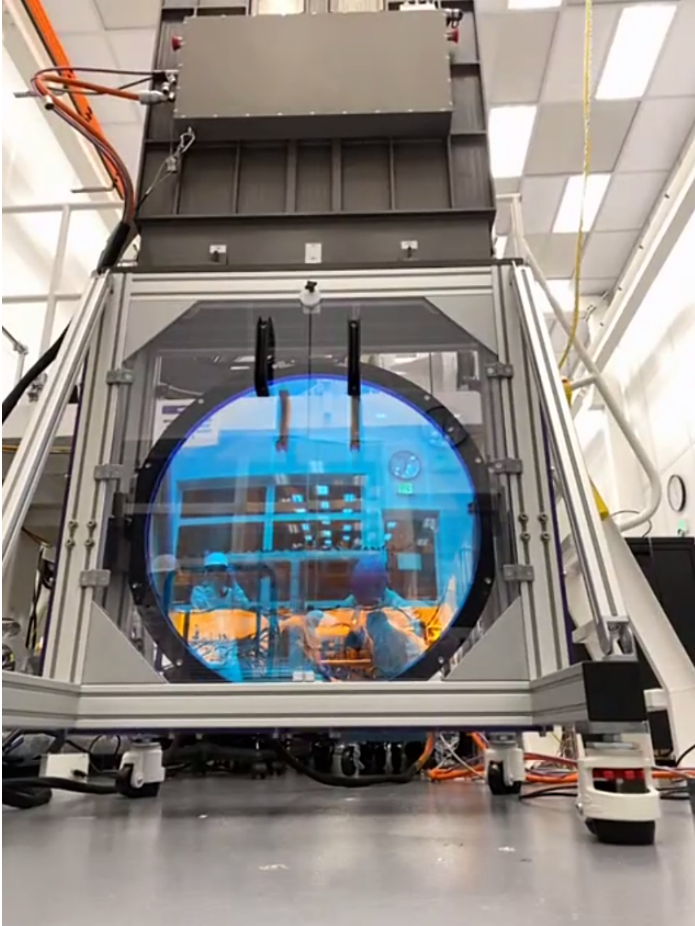
Eric Aubourg, Alexandre Boucaud, Françoise Virieux



- APC s'est engagé à fournir le **logiciel de contrôle-commande** du changeur de filtres de LSST et de **maintenir le code pendant les 10 ans** d'exploitation du télescope
- Le changeur de filtres a été conçu et réalisé par 4 laboratoires de l'IN2P3 : APC, CPPM, LPNHE, LPSC.
- Il a été livré à SLAC, Palo-Alto en octobre 2019. Just in time.
- Automne 2019 – Février 2020 tests intensifs à SLAC
- **Reprise des tests sur place à l'automne 2021**
- Depuis l'automne 2022, le matériel est à peu près stable, nous avons pu alors vraiment commencer à consolider le logiciel.
- Un prototype du changeur de filtres est installé dans le hall de montage du LPNHE et nous permet de réduire notre bilan carbone.



Principaux Jalons 2023 - 2024



- April 2023 Autochanger2 and loader2 Commissioning at LPNHE
- **12/07/2023 Camera Pre-Ship review at SLAC**
- 05/02/2024 Camera Ready for full System AI&T
- **16/08/2024 System first light**